

Floraen på kyst og strandoverdrev ved Kystvejen, Kalundborg



Blomstrende Hedelyng. Kystvejen i baggrunden.

Carsten Clausen og Hans Guldager Christiansen
August 2016

Indledning

I Kalundborg mellem fjorden og Kystvejen ligger et godt naturområde, som vi har undersøgt fra 2014 til 2016. Området strækker sig fra kysten op til Kystvejen, fra Gisselørevej i øst til Solitudevej i vest. Kyst og strandoverdrev ligger i byområdet og benyttes af mange mennesker hver eneste dag. Imidlertid kender vi ikke til materiale, som beskæftiger sig med områdets flora, og det er der ellers god grund til. Her findes nemlig en enkelt meget sjælden og flere ret sjældne planter samt et ganske stort antal planter, som indikerer en god naturkvalitet. Det handler denne rapport bl.a. om.

Landskabet

Området fra Gisselørevej og til Solitudevej er ca. 1,5 km langt. Det er bredest ved Gisselørevej, ca. 150 m og smallest ud for Solitudevej, se kortet herunder.



Kort og matrikelstyrelsens kort over arealet ved Kystvejen. Kortet er fra ca. 1993.

Strandbredden er dækket med rullesten, og der er kun ganske små steder med egentlig sand- eller grusstrand. Kysten er sikret med talrige hølfer, som ligger på tværs af kysten med 30-40 m's mellemrum. På selve strandbredden kan der ikke gro så mange planter i det grovkornede materiale, men Strandbede og Strandkål findes i meget stort tal langs hele kysten. Helt mod vest ses få eksemplarer af Strand-Mandstro, se foto næste side.

Rullestenene ligger op ad strandbredden. Hist og her ligger der tang og ålegræs mellem og under rullestenene, hvilket giver bedre vækstbetingelser for planter. Her finder man bl.a. Alm. Strand-Kamille, Alm. Marehalm, Vild Gulerod, Kruset Skræppe og Strand-Mælde.



Strand-Mandstro.

De lave ophobninger af rullesten bevokses opefter af flere og flere plantearter. Hvor vegetationen bliver helt sammenhængende, begynder det egentlige strandoverdrev. Her findes ganske mange arter, og flere af dem indikerer god naturkvalitet, se afsnit om positiv-arter side 3-4.

Hvor strandoverdrevet er bredest, slås det af Kalundborg kommune. I 2015 blev vegetationen slået fra Gisselørevej og ca. 300 m mod vest, indtil en lav ”hæk” af Rynket Rose markerer grænsen mellem slået og ikke-slået strandoverdrev, ud for Kystvejen 18. Vest herfor var vegetationen mere langhåret i 2015, og i 2016 blev der også her slået græs. Der slås også en varierende bræmme langs Kystvejen. Den mere langhårede vegetation rummer nok færre arter, men der er særdeles spændende planter her, f.eks. den ret sjældne Segl-Sneglebælg og den meget sjældne og rødlistede Skrænt-Star.

Langs Kystvejen findes der flere P-pladser afgrænset af grøfter og volde samt hække af Rynket Rose. På selve P-pladserne slides vegetationen grundigt, hvilket giver mulighed for andre arter, og jordvoldene og grøfterne omkring P-pladserne er levesteder for en del arter, som er typiske for rodet og velgødet jord. Også rundt om badehytterne er der specielle miljøer, hvor andre planter kan vokse.

Floraen på Kystvejens strand og strandoverdrev

Vi har fundet i alt 262 forskellige urteagtige planter og 41 træer og buske på det undersøgte areal. Herunder nævner vi de rødlistede og sjældne arter samt arter, der er regnet for gode og karakteristiske for naturtyperne. Nogle af de mest interessante arter omtaler vi nærmere. Bagerst i rapporten er der en liste over alle de arter, vi har noteret fra området.

Nationalt rødlistede

Skrænt-Star er en meget sjælden art i Danmark. Ifølge den nyligt afsluttede Atlas Flora Danica-undersøgelse blev den kun fundet i NV-Sjælland og på Bornholm (Hartvig 2015). På den danske rødliste angives den som sårbar (VU).

Ved Kystvejen vokser den i mængde på strandoverdrevet ud for Kystvejen nr. 20. Desuden ses den også tæt på kysten helt mod øst på arealet og på partier øst for badehusene. Skrænt-Star er ikke sjælden lige her på egnen, idet der er store mængder af den på Gisseløre og længere ude på Røsnæs ved Golfbanen og Klintegården (Christiansen m.fl. 2009). Men i kraft af dens sjældenhed i Danmark i øvrigt, kan vi glæde os over at have fundet endnu en stor forekomst af planten her i dens kerneområde. Da Skrænt-Star er en nordvestsjællandsspecialitet, er den klassificeret som både en regional ansvars-art og en sårbar art i Vestsjælland VU(A), i Leth, (2006).



Skrænt-Star, en lidet iøjnefaldende plante, men ikke desto mindre en meget sjælden og rødlistet art. Foto: Ole Agerbæk.

Regionalt rødlistede

Skrænt-Star, se ovenfor.

Stinkende Krageklo.

Stinkende Krageklo ligner Mark-Krageklo, som også findes på strandoverdrevet, men den adskiller sig fra Mark-Krageklo ved en mere opret og tornløs stængel, som er langhåret og kirtelhåret. Den har en stærk lugt af gedebuk. Blomsterne sidder parvis og danner tilsammen en tæt klase (Mossberg og Stenberg 2007). Vi har gennem 2015 og 2016 set meget på de to Krageklo-arter og er nu ”sikre”

på, at de begge findes der. De to arter regnes for underarter af arten *Ononis spinosa*, så der kan sagtens være overgangsformer mellem de to underarter.

Stinkende Krageklo er gået meget tilbage især på Sjælland siden 1930'erne og er slet ikke fundet i Odsherred, Kalundborg og Slagelse kommuner siden 1982 (Hartvig 2015). Leth (2006) vurderer den som "regionalt truet" (CR).

Positiv-arter

"Positiv-arter" er arter, som er knyttet til beskyttede eller typiske naturtyper. Positiv-arter indikerer naturkvalitet (Leth, 2006). Herunder står alle de positiv-arter, vi har fundet på det undersøgte område.

| Positiv-arter | Kategori |
|----------------------|-----------------|
| Alm. Hvene | AP |
| Alm. Knopurt | AP |
| Alm. Pimpinelle | AP |
| Alm. Strand-Kamille | HP |
| Alm. Strandmalurt | AP |
| Bakke-Nellike | HP |
| Bidende Stenurt | HP |
| Bredbladet Timian | HP |
| Dansk Arum | SP |
| Dansk Kokleare | HP |
| Dunet Vejbred | AP |
| Fåre-Svingel | AP |
| Harekløver | HP |
| Harril | AP |
| Hedelyng | HP |
| Håret Høgeurt | AP |
| Klit-Stedmoderblomst | UP |

| | |
|----------------------|----|
| Knold-Ranunkel | AP |
| Kornet Stenbræk | AP |
| Mark-Bynke | AP |
| Mark-Frytle | AP |
| Mark-Hindeknæ | HP |
| Mark-Krageklo | AP |
| River | HP |
| Sand-Løg | AP |
| Sand-Star | AP |
| Segl-Sneglebælg | HP |
| Stor Knopurt | AP |
| Strand-Kvik | AP |
| Strand-Kål | AP |
| Strand-Mandstro | HP |
| Tidlig Dværgbunke | AP |
| Udspærret Dværgbunke | UP |
| Vellugtende Gulaks | AP |

Tabel 1. Positiv-arter fra strand og strandoverdrev ved Kystvejen.

SP: Sjælden positiv-art

UP: Ualmindelig positiv-art

HP: Hist og her positiv-art

AP: Almindelig positiv-art

At der findes mindst 34 positiv-arter på det undersøgte område viser, at naturtilstanden er god. Ligeledes er vokshatte (svampe) indikatorer for god naturtilstand, så fundet af Gul Vokshat peger i samme retning.

Omtale af nogle udvalgte arter

Strand-Gulerod (se bagsiden).

Strand-Gulerod (*Daucus carota* subsp. *gunnifer*) er en underart af Alm. Gulerod (*Daucus carota* subsp. *carota*). Strand-Gulerod er en lav, robust plante med talrige opstigende, markant stivhårede stængler. Bladene er temmelig tykke og noget kødede, grå til mørkegrønne og let skinnende på oversiden. Skærmgrenene er stift udadrettede og kun svagt indadkrummede ved frugtmodning. (Faurholdt og Hinke 2006).

Underarten er først erkendt i 1917, og nu findes den ret sjældent ved kysterne af det sydvestlige Kattegat og Storebælt samt på Peberholm (Hartvig 2015). Nu er den altså også fundet i det indre af Kalundborg Fjord. Vi sendte et eksemplar ind til Henrik Ærenlund Pedersen på Botanisk Museum ("Natural History Museum of Denmark"), og han svarede i mail, at "Den formodede Strand-Gulerod kan der næppe være tvivl om - ..."

Strand-Bede vokser som nævnt i stor mængde på stranden, og de enkelte eksemplarer kan blive meget store. Strand-Bede er stamform til adskillige kulturplanter som Sukkerroe, Fodersukkerroe, Runkelroe og Rødbede. Sjovt nok fandt vi et rødbedefarvet eksemplar ud for nr. 40, se foto.



Strand-Bede, to grønne og et rødt eksemplar. Strand-Bede er stamfader til Rødbede.

De mange kulturformer af Strand-Bede er resultat af et forædlingsarbejde, der menes at gå henved 3000 år tilbage. Oprindeligt dyrkede man dem for bladene og rodens skyld. Det er først i løbet af de sidste to hundrede år, at beder har opnået betydning som kreaturfoderplanter (Foder-Bede) sukkerplanter (Sukkerroer) (Skytte Christiansen, 1970).

Oprindeligt stammer Strand-Bede fra Persien og Middelhavslandene. Den fandtes for første gang i Danmark i begyndelsen af 1800-tallet. Nu findes den hist og her på stenede strandbredder i Storebæltsregionen (Frederiksen, 2006). Her i Kalundborg kommune er den meget almindelig.

Strand-Kål er den anden af de store planter på strandbredden. Også den kan spises, da de unge blade kan anvendes som grøntsag.

Andre kulturplanter

Kalundborg er kendt for at være meget rig på gamle kulturplanter. Nogle er ualmindelige, og her har vi fundet Farve-Reseda (farveplante), Læge-Hundetunge (lægeplante), Læge-Jordrøg (lægeplante), Opium-Valmue (lægeplante, se bagsiden) og Pigæble (læge- og giftplante).

Andre er almindeligt forekommende, men gamle kulturplanter er det. De har alle en dokumenteret brug i middelalderen og senere: Alm. Katost, Kost-Fuglemælk, Marts-Viol, Nikkende Fuglemælk, Rundbladet Katost, Rundbladet Mynte, Rød Tandbæger, Skov-Løg, Skvalderkål, Svaleurt, Tårnurt og Udbladet Kongelys.

Haveplanter

Der er en konstant strøm af haveplanter, som i kortere og længere tid spreder sig ud på naturarealerne fra de nærliggende haver, bl.a.: Alm. Erantis, Alm. Klokkeskilla, Alm. Perlehyacint, Alm. Snepryd, Alm. Stokrose, Brun Daglilje, Dværg-Påskelilje, Judaspenge, Pinselilje, Påskelilje, Russisk Skilla, Spansk Skilla og Vintergæk.

Note

I rapporten her følger vi navnene fra Den Nye Nordiske Flora (Mossberg og Stenberg, 2005 og 2007).

Evt. henvendelse vedrørende denne rapport: carstenbclausen@hotmail.dk

Litteratur

Christiansen, Hans Guldager, Birger Prehn og Ole Agerbæk 2009: Floraen på Røsnæs og Asnæs' sydvendte skrænter. - Kalundborg Kommune.

Den danske rødliste 2010: <http://redlist.dmu.dk>

Fauerholdt, Niels og Hans Hinke 2006: Hold øje med Strand-Gulerod. - URT 1, 2006 p: 24-25.

Frederiksen, Signe; Finn N. Rasmussen og Ole Seberg 2006: Dansk Flora. - Gyldendal.

Hartvig, Per 2015: Atlas Flora Danica. - Gyldendal.

Leth P 2006: Status for Vestsjællands Flora 2006 – en kommenteret regional rødliste og positivliste. - Dansk Botanisk Forenings hjemmeside (www.botaniskforening.dk).

Mossberg B & L Stenberg 2005 og 2007: Den Nye Nordiske Flora. - Gyldendal. På dansk ved Jon Feilberg.

Skytte Christiansen, Mogens og Henning Anthon 1970: Danmarks vilde planter. - Politikens Forlag.

Samlet floraliste fra Kystvejen, Kalundborg

| | | |
|---|----------------------|------------------------|
| Aften-Pragtstjerne | Alm. Stedmoderblomst | Foder-Vikke |
| Aften-Pragtstjerne x Dag-Pragtstjerne, hybrid | Alm. Stokrose | Følfod |
| Ager-Kål | Alm. Strand-Kamille | Fåre-Svingel |
| Ager-Sennep | Alm. Strandmalurt | Gaffel-Vortemælk |
| Ager-Snerle | Alm. Svinemælk | Glat Dueurt |
| Ager-Stedmoderblomst | Alm. Syre | Glat Svinemælk |
| Ager-Svinemælk | Alm. Sæbeurt | Glat Vejbred |
| Ager-Tidsel | Alm. Sølv-Potentil | Gold Byg |
| Ager-Vejbred | Alm. Torskemund | Gold Højre |
| Alm. Brandbæger | Alm. Vej-Pileurt | Græsbladet Fladstjerne |
| Alm. Blæresmælde | Alm. Vindaks | Grøn Høgeskæg |
| Alm. Erantis | Alm. Vorterod | Gråbynke |
| Alm. Firling | Bakke-Forglemmigej | Gul Evighedsblomst |
| Alm. Fuglegræs | Bakke-Nellike | Gul Kløver |
| Alm. Gederams | Bakke-Svingel | Gul Snerre |
| Alm. Guldstjerne | Bidende Stenurt | Harekløver |
| Alm. Gærde-Valmue | Blank Ærenpris | Harril |
| Alm. Gåsemad | Bleg Fuglegræs | Hedelyng |
| Alm. Gåsepotentil | Bleggul Snerre | Hjortetrøst |
| Alm. Hanekro | Bleg Pileurt | Horse-Tidsel |
| Alm. Haremad | Blød Hejre | Humle-Sneglebælg |
| Alm. Hejrenæb | Blød Storkenæb | Hvidkløver |
| Alm. Hulsøvøb | Blåhat | Hvidmelet Gåsefod |
| Alm. Hundegræs | Bredbladet Timian | Hvid Okseøje |
| Alm. Hvene | Brun Daglilje | Hvid Snerre |
| Alm. Hønsetarm | Bugtet Kløver | Hvid Stenkløver |
| Alm. Katost | Burre-Snerre | Hyrdetaske |
| Alm. Klokkeskillia | Cikorie | Høj Sølv-Potentil |
| Alm. Knopurt | Dansk Arum | Høst-Borst |
| Alm. Kvik | Dansk Kokleare | Håret Høgeurt |
| Alm. Kongepen | Draphavre | Judaspenge |
| Alm. Kællingetand | Dunet Vejbred | Kanadisk Bakkestjerne |
| Alm. Mangeløv | Dusk-Syre | Klit-Stedmoderblomst |
| Alm. Marehalm | Dværg-Påskelilje | Klæbrig Brandbæger |
| Alm. Markarve | Døvnælde | Kløvplade |
| Alm. Pastinak | Eng-Gedeskæg | Knold-Ranunkel |
| Alm. Pengeurt | Eng-Rapgræs | Knold-Rottehale |
| Alm. Perlehyasint | Eng-Rævehale | Kornblomst |
| Alm. Pimpinelle | Enårig-Rapgræs | Kornet Stenbræk |
| Alm. Rajgræs | Farve-Reseda | Korn-Valmue |
| Alm. Rapgræs | Feber-Nellikerod | Korsknap |
| Alm. Rejnfan | Femhannet Hønsetarm | Kost-Fuglemælk |
| Alm. Rundbælg | Femtunge | Krat-Ærenpris |
| Alm. Rødknæ | Finbladet Rødknæ | Krokus sp. |
| Alm. Røllike | Finbladet Vejsennep | Kruset Skræppe |
| Alm. Sankthansurt | Fin Kløver | Kruset Tidsel |
| Alm. Slangehoved | Filtet Hønsetarm | Krybende Potentil |
| Alm. Snepyrd | Fliget Vejbred | Kæmpe Bjørneklo |
| Alm. Sodaurt | Fløjlsgræs | Kær-Galtetand |
| Alm. Spergel | Foder-Kulsukker | Kølle-Valmue |
| | Foder-Lucerne | Lancet-Vejbred |

Lav Ranunkel
Liden Klokke
Liden Storkenæb
Liden Torskemund
Lugtløs Kamille
Læge-Hundetunge
Læge-Jordrøg
Læge-Kokleare
Læge-Oksetunge
Løgekarse
Mark-Bynke
Mark-Frytle
Mark-Hindeknæ
Mark-Krageklo
Mark-Stenkløver
Mark-Tusindgylden
Mark-Ærenpris
Marts-Viol
Morgenfrue
Mursennep
Musevikke
Mælkebøtte sp.
Nat-Limurt
Nikkende Fuglemælk
Opium-Valmue
Opret Hønsetarm
Pigæble
Pinselilje
Prikbladet Perikon
Purløg
Pyrenæisk Storkenæb
Påskelilje sp.
Rank Vejsennep
Rank Vinterkarse
Raps
River
Rundbladet Katost
Rundbladet Mynte
Russisk Skilla
Ru Svinemælk
Rød Arve
Rødkløver
Rød Sankthansurt
Rød Tandbæger
Rød Tvetand, og hvid
Sand-Hanekro
Sand-Lucerne
Sand-Løg
Sand-Star
Segl-Sneglebælg
Sildig Gyldenris
Skive-Kamille
Skov-Løg
Skrænt-Star
Skvalderkål
Skærm-Vortemælk
Smalbladet Vej-Pileurt
Smalbladet Vikke
Småkronet Gedeskæg
Snerle-Pileurt
Solsikke
Sort Natskygge

Spansk Klokkeskilla
Stakløs Hejre
Stinkende Krageklo
Stinkende Storkenæb
Storblomstret Hønsetarm
Stor Knopurt
Storkronet Ærenpris
Stor Nælde
Strand-Arve
Strand-Bede, også rød
Strand-Engelskræs
Strand-Gulerod
Strandgåsefod
Strand-Kvik
Strandkål
Strand-Mandstro
Strand-Mælde
Strand- Vejbred
Stribet Kløver
Sump-Evighedsblomst
Svaleurt
Svine-Mælde
Tagrør
Tandfri Vårsalat
Tidlig Dværgbunke
Tofrøet Vikke
Tornet Salat
Toårig Natlys
Tulipan sp.
Tusindfryd
Tykbladet Mælde
Tårnurt
Udspærret Annelgræs
Udspærret Dværgbunke
Udspærret Vinterkarse
Uldbladet Kongelys
Ungarnsk Vejsennep
Vedbend-Ærenpris
Vej-Engelskræs
Vellugtende Gulaks
Vintergæk
Vild Gulerod
Vild Kørvel
Vild Løg
Vår-Brandbæger
Vår-Gæslingeblomst
Vår-Vikke
Østersø-Strandsennep

Træer/Buske

Ahorn
Alm. Benved
Alm. Gedeblad
Alm. Hvidtjørn
Alm. Hylde
Alm. Liguster
Alm. Røn
Alm. Skovranke
Alm. Snebær
Alm. Vedbend
Ask
Blød Filt-Rose

Brombær sp.
Bukketorn
Buklet Dværgmispel
Dunet Gedeblad
Dværg-Mispel sp.
Engriflet Tjørn
Fjeld-Ribs
Fuglekirsebær
Glansbladet Rose
Glat Hunde-Rose
Havtorn
Irsk Vedbend
Kinesisk Dværgmispel
Korbær
Kristtorn
Mirabel
Navr
Rynket Rose
- hvid, "Alba"
- fyldt, "Hansa"
Selje-Røn
Skov-Elm
Skovranke
Spansk Hybenrose
Stilk-Eg
Tatarisk Gedeblad
Valnød
Vorte-Birk
Østrisk Fyr

Svampe

Elledans-Bruskhat
Gul Vokshat
Judasøre
Mark-Champignon
Pære-Støvbold

Sommerfugle

Admiral
Blåfugl sp.
Dagpåfugleøje
Engrandøje
Gammaugle
Græsråndøje
Grønåret Kålsommerfugl
Lille Ildfugl
Nældens Takvinge
Stor Kålsommerfugl
Tidselsommerfugl
Pimpinellekøllesværmer



Opium-Valmue



Strand-Gulerod